REVISTA
DO
INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL
DE
SÃO PAULO

VOLUME 14

1972

Rev. Inst. Med. trop. São Paulo	Vol. 14	N.º 1-6	p. 1 - 406	Janeiro - Dezembro 1972

REVISTA DO INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL DE SÃO PAULO

DIRETOR RESPONSAVEL E EDITOR

CARLOS DA SILVA LACAZ

DIREÇÃO CIENTIFICA

ANTÔNIO DÁCIO FRANCO DO AMARAL
CARLOS DA SILVA LACAZ
GUILHERME RODRIGUES DA SILVA
JOÃO ALVES MEIRA

CONSELHO DE REDAÇÃO

ALBERTO CARVALHO DA SILVA
ANTÔNIO BARROS DE ULHÔA CINTRA
CECÍLIA MAGALDI
CELESTE FAVA NETTO
DOMINGOS ALVES MEIRA
ELFRIED E. KIRCHNER
ERNESTO MENDES
JOSÉ FERNANDES PONTES
JOSÉ MARIA FERREIRA
JOSÉ DE OLIVEIRA COUTINHO
LUIZ CAETANO DA SILVA
LUIZ RACHID TRABULSI
MICHEL JAMRA
OSWALDO PAULO FORATTINI
RAYMUNDO MARTINS CASTRO
RUBENS GUIMARÃES FERRI
THALES DE BRITO
VICENTE AMATO NETO

Secretária: HERCY DE SOUZA VALLE

Direção Comercial: Américo Moreira Junior

Representante Comercial: Américo Moreira — Publicações Médicas Ltda.

Imprimiu - Tipografia Edanee S. A. - São Paulo

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO — BRASIL
FACULDADE DE MEDICINA
Instituto de Medicina Tropical de São Paulo
Diretor: Prof. Carlos da Silva Lacaz

CONTEÚDO DO VOLUME 14

N.° 1 — Janeiro/Fevereiro, 1972

ARTIGOS ORIGINAIS

Hemoculturas seriadas com o meio de Warren em pacientes com reação de Guerreiro Machado positiva — R. D. R. ALBUQUERQUE, L. A. R. FERNANDES, G. K. FUNAYMA, F. FERRIOLLI FILHO & A. F. de SIQUEIRA 1

Identificação do sexo em formas imaturas de vectores da Doença de Chagas — A. PERLOWAGORA-SZUMLEWICZ & H. N. da CRUZ 6

Leishmaniose tegumentar experimental. III — Patologia comparada da infecção por amostras de *Leishmania braziliensis*, *Leishmania mexicana* e *Leishmania tropica*, em animais de laboratório — E. COUTINHO & M. V. COELHO 12

Estudo quantitativo dos mastócitos na musculatura do esôfago de chagásicos crônicos — F. E. L. PEREIRA 30

Resposta imunológica à toxoplasmose em grupos populacionais do Estado de São Paulo, avaliada pela distribuição de títulos da reação de Sabin-Feldman — E. KIRCHNER & J. X. COTRIM 33

A nefropatia do calazar — Z. A. ANDRADE &. K. IABUKI 51

ENSAIOS TERAPÊUTICOS

Observações sobre a soro-vacinação na profilaxia do tétano — A. CORRÊA, J. KIPNIS, V. AMATO Neto, J. TAVARES, I. TCHERNIACOVSKI & S. R. KONICHI 55

Terapêutica experimental da esquistossomose. V — Ensaios laboratoriais com o U.K. 3883, derivado da 2-aminometiltetrahidroquinolina — J. PELLEGRINO & N. KATZ 59

Estudo comparativo entre a eficácia terapêutica do pamoato de pirantel e do levamisole na ascaridíase — D. W. C. de SOUZA, J. NEVES & M. S. de LEMOS 67

REGISTRO DE CASOS

Possibilidades evolutivas clínicas na esquistossomose mansoni, com apresentação de um caso de evolução adaptativa completa — J. A. SALGADO, A. L. da SILVA, J. M. R. ZEITUNE, D. F. CHAMONE, D. de A. F. CHAMONE, J. R. da C. MELLO, C. VELOSO & C. A. de OLIVEIRA 73

CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO XXXV

N.° 2 — Março/Abril, 1972

ARTIGOS ORIGINAIS

Observações pertinentes às primeiras ecdises de larvas de *Ascaris lumbricoides*, *A. suum* e *Toxocara canis* — P. ARAUJO 83

Eliminación de huevos de *Schistosoma mansoni* por *Cebus apella macrocephalus* infectados experimentalmente — C. EDGARDO BORDA, J. PELLEGRINO & H. D. MESCHESSI 91

Observaciones morfológicas y citoquímicas sobre la fagotrofia de *Plasmodium* (*Sauramoeba*) *tropiduri* y de otras dos especies de parásitos maláricos — J. V. SCORZA 97

Observações sobre a tentativa de transmissão congênita da esquistossomose mansônica — A. L. BITTENCOURT, V. S. OLIVEIRA & C. C. Q. ANDRADE 106

Sexo do hospedeiro humano e o desenvolvimento de formas parasitárias do *Trypanosoma cruzi* no miocárdio — C. G. WIDMER & E. S. AZEVÊDO 109

Estudo laboratorial da varíola em pacientes do Hospital de Isolamento "Emílio Ribas", de São Paulo, Brasil. II — Avaliação e interpretação do diagnóstico sorológico — E. KIRCHNER, J. NOBLE, J. SESSO & G. LONG 114

Estudo soro-epidemiológico da infecção por coronavirus em crianças e adultos civis brasileiros — J. A. N. CANDEIAS, R. P. de S. CARVALHO & F. ANTONACIO 121

Malária no Hospital Carlos Chagas da Universidade Federal de Minas Gerais nos últimos 10 anos: Registro de 118 casos e considerações em torno do *Plasmodium falciparum* resistente à cloroquina — J. NEVES & H. B. MOURA 126

Incidência da transmissão congênita da doença de Chagas em partos prematuros na Maternidade Tsylla Balbino, Salvador, Bahia — A. L. BITTENCOURT, H. S. BARBOSA, T. ROCHA, I. SODRÉ & A. SODRÉ 131

ENSAIOS TERAPÊUTICOS

Tratamento da doença de Chagas experimental (Estudos com a droga CL 71,366) — S. G. ANDRADE, R. M. FIGUEIRA & M. L. CARVALHO 135

NOTICIÁRIO 146

CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO XXX

N.º 3 — Maio/Junho, 1972

ARTIGOS ORIGINAIS

Ritmos fototácticos de algunos flebotomos de Venezuela (*Diptera*: *Phlebotominae*) — J. V. SCORZA 147

Comportamento de uma cepa do *Trypanosoma cruzi* em hospedeiros com baixa resistência — S. G. ANDRADE, A. A. da SILVA, M. L. CARVALHO & R. M. FIGUEIRA 154

Estudos sobre reservatórios e vectores silvestres do *Trypanosoma cruzi*. XLIX — Sinonimia do *Trypanosoma akodoni* Carini e Maciel, 1915 em *T. cruzi* Chagas, 1909 — R. D. RIBEIRO & M. P. BARRETTO 162

Miocarditis aguda en ratas inoculadas con *Trypanosoma cruzi*: Estudio de animales sacrificados entre el cuarto y vigésimo noveno dia después de la inoculación — C. SCORZA & J. V. SCORZA 171

Estudo ao microscópio eletrônico da célula muscular lisa no megacólon congênito e adquirido — D. R. KISS 178

Hallazgo de *Rhodnius ecuadoriensis* Lent & Léon, 1958 infectado naturalmente por trypanosomas semejantes a *Trypanosoma rangeli* Tejera, 1920 en caseríos del Distrito de Cascas, Contumazá, Dpto. de Cajamarca, Peru — C. CUBA, N. MORALES, E. FERNÁNDEZ & W. FERNÁNDEZ 191

Dosagem das imunoglobulinas e reação de hemaglutinação passiva em pacientes com leishmaniose cutâneo-mucosa — L. J. ANTUNES, A. P. dos REIS, C. A. P. TAVARES & J. PELLEGRINO 203

Considerações sobre surtos de toxoplasmose adquirida e relato da verificação de outra ocorrência dessa natureza, em estabelecimento industrial do Estado de São Paulo — V. AMATO NETO 207

ENSAIOS TERAPÊUTICOS

Estudos clínicos com pamoato de pirantel nas parasitoses intestinais — N. KATZ, F. ZICKER, A. CHAVES & C. M. F. ANTUNES 212

REGISTRO DE CASOS

Criptococose pulmonar e meningea associada à esquistossomose pulmonar — E. CHAVES, A. Q. LOPES, M. P. da SILVA & J. A. G. da SILVA 222

NOTA 230

CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO XXX

N.º 4 — Julho/Agosto, 1972

ARTIGOS ORIGINAIS

Malária simiana no Estado do Acre, Brasil: Encontro de macacos zogue-zogue, *Callicebus moloch cupreus*, infetados com *Plasmodium brasilianum* — J. A. FERREIRA Neto, L. M. DEANE & F. B. de ALMEIDA 231

Plasmodium juxtanucleare no Estado de Minas Gerais, Brasil. Estudos sobre sua prevalência e alguns aspectos de sua biologia — A. U. KRETTLI 235

Prevenção do tétano. Ensaio experimental em cobaias com sôro, toxóide e sôro-toxóide — A. CORRÊA & J. TAVARES 247

Viroses respiratórias no Rio Grande do Sul. I — Isolamento e identificação do agente — I. G. de MATTOS 249

Viroses respiratórias no Rio Grande do Sul. II — Inquérito sorológico — I. G. de MATTOS 254

Incidência da transmissão congênita da doença de Chagas em abortos — A. L. BITTENCOURT & H. S. BARBOSA 257

A importância do estudo do feto macerado para o diagnóstico da forma congênita da doença de Chagas — A. L. BITTENCOURT & H. S. BARBOSA 260

Observações sobre a pesquisa de anticorpos IgM antitoxoplasma, por imuno-fluorescência, no sôro de pacientes com toxoplasmose adquirida, forma linfo-glandular — V. AMATO Neto, M. E. CAMARGO, J. S. de MENDONÇA, G. C. LEVI & G. W. OSELKA 264

Teste do latex no diagnóstico do calazar americano — W. MAYRINK, C. de A. CHIARI, P. A. MAGALHÃES & C. A. da COSTA 273

Permeabilidade vascular pulmonar em ratos chagásicos — G. M. BÖHM 277

NOTICIÁRIO 290

CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO XXX

N.º 5 — Setembro/Outubro, 1972

ARTIGOS ORIGINAIS

Doença de Chagas aguda, experimental, em cães puro-sangue "Beagle" infectados pelo *Trypanosoma cruzi* (Cepa B) — A. W. KRAMER Jr. 291

Protección de ratones con antigeno de *Trypanosoma lewisi* y sus fracciones en contra de la infección experimental de *Trypanosoma cruzi* — W. G. F. de LARA 301

Migração das larvas de *Schistosoma mansoni* no camundongo albino — L. H. PEREIRA, P. M. Z. COELHO, J. J. A. FONSECA, A. BREDT & J. PELLEGRINO 306

O fator reumatóide como causa de falsos resultados positivos na pesquisa fluorescente de anticorpos IgM anti-toxoplasma. Técnica para a obtenção de reações específicas — M. E. CAMARGO, P. G. LESER & A. ROCCA 310

Toxoplasmose espontânea em animais domésticos e silvestres, em São Paulo — F. SOGORB S., L. F. JAMRA, E. C. GUIMARÃES & M. P. DEANE 314

Isolamento do *Balantidium coli* em cultura e estudo da velocidade de ação da nitrimidazina e do metronidazol — I. de CARNERI 321

Pesquisa do *Toxoplasma gondii* na medula óssea de pacientes com toxoplasmose adquirida: Valor diagnóstico — V. AMATO Neto, J. de O. COUTINHO, J. PASTERNAK & Y. K. de O. e SILVA 326

REGISTRO DE CASOS

Oncocercose no Estado do Amazonas, Brasil — M. MORAES & L. B. DIAS 330

Pneumonia intersticial devida à leptospirose: Relato de um caso — V. AMATO Neto, I. TCHERNIACOVSKI & J. L. da S. BALDY 334

Positivação da reação de Montenegro durante o tratamento da leishmaniose tegumentar. Relato de um caso — R. M. CASTRO, M. E. N. NANNI, L. E. N. ERMETICCE & K. TOYODA 338

NOTA 340

CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO XXX

N.º 6 — Novembro/Dezembro, 1972

ARTIGOS ORIGINAIS

Efeito de inibidores da di-hidrofolato reductase sobre a leishmaniose cutânea experimental, com ênfase sobre *Leishmania* isoladas na América Latina — R. A. NEAL 341

Estudos sobre reservatórios e vectores silvestres do *Trypanosoma cruzi*. LII — Infecção natural do *Sciurus* (*Guerlinguetus*) *aestuans ingrami* Thomas, 1901 pelo *T. cruzi* — R. D. RIBEIRO & M. P. BARRETTO 352

Indução de esterilidade em machos através da manipulação de mecanismos genéticos presentes em espécies vectoras da doença de Chagas (especulações sobre a conjugação de medidas de controle através de inseticidas e do lançamento de machos estéreis) — A. PERLOWAGORA-SZUMLEWICZ & M. V. CORREIA 360

Encuesta mediante intradermoreacciones con paracoccidioidina e histoplasmina en caballos — I. A. CONTI-DÍAZ, B. J. ALVAREZ, E. GEZUELE, H. GONZALEZ MARINI, J. DUARTE & J. FALCÓN 372

"Reservárea" da paracoccidioidomicose no Rio Grande do Sul, Brasil — A. T. LONDERO, C. D. RAMOS, J. O. LOPES & J. P. BENEVENGA 377

Trichophyton simii. Sua ocorrência no Brasil — A. T. LONDERO & J. P. BENEVENGA 381

Níveis de imunoglobulinas na esquistossomose na Venezuela — M. CURIEL, J. CHAVES & J. W. TORREALBA 384

Infecção humana por *Microsporum nanum* no Brasil — A. T. LONDERO & J. P. BENEVENGA 388

ENSAIOS TERAPÊUTICOS

Tratamento da ascaridíase em zona rural: Estudo comparativo entre as atividades de doses únicas de hexa-hidrato de piperazina, tetramisole e pamoato de pirantel — G. C. LEVI, V. AMATO Neto, S. R. KONICHI & H. N. V. STEFANI 392

NOTA TÉCNICA .....

Uma técnica simples para a realização do exame de fezes quantitativo na esquistossomose mansônica — N. KATZ, A. CHAVES & J. PELLEGRINO 397

NOTICIÁRIO 401

ÍNDICE DOS AUTORES 403

ÍNDICE DOS ASSUNTOS 405

CONTEÚDO DO PRÓXIMO NÚMERO XXX

CONTENTS OF VOLUME 14

N.° 1 — January/February, 1972

ORIGINAL ARTICLES

Serial haemocultures in Warren's medium from patients with a positive Guerreiro-Machado's test — R. D. R. ALBUQUERQUE, L. A. R. FERNANDES, G. K. FUNAYMA, F. FERRIOLLI FILHO & A. F. de SIQUEIRA 1

Triatominae (*Hemiptera, Reduviidae*): Sex identification in immature forms of vectors of Chagas Diseases — A. PERLOWAGORA-SZUMLEWICZ & H. N. da CRUZ 6

Experimental cutaneous leishmaniasis. III — Comparative pathology of the infection of laboratory animals by different strains of *L. braziliensis, L. mexicana* and *L. tropica* — E. COUTINHO & M. V. COELHO 12

Quantitative study of mast cells in esophagial musculature in chronic patients of Chagas Disease — F. E. L. PEREIRA 30

Immunological response to toxoplasmosis in population groups of the State of São Paulo, Brazil, as evaluated by the distribution of serum titers in the dye-test — E. KIRCHNER & J. X. COTRIM 33

The nephropathy of Kala-Azar — Z. A. ANDRADE & K. IABUKI 51

THERAPEUTIC ASSAYS

Observations on prophylaxis of tetanus with antitetanic serum and toxoid — A. CORRÊA, J. KIPNIS, V. AMATO Neto, J. TAVARES, I. TCHERNIACOVSKI & S. R. KONICHI 55

Experimental chemotherapy of schistosomiasis. V — Laboratory trials with U.K. 3883, a 2-aminomethyltetrahydroquinoline derivate — J. PELLEGRINO & N. KATZ 59

A comparative study between therapeutic efficiency of pyrantel pamoate and laevo-isomer of tetramisole in ascariasis — D. W. C. de SOUZA, J. NEVES & M. S. de LEMOS 67

CASE REPORTS

Clinical possibilities of evolution in Manson's schistosomiasis, with presentation of one case of complete adapting evolution — J. A. SALGADO, A. L. da SILVA, J. M. R. ZEITUNE, D. F. CHAMONE, D. de A. F. CHAMONE, J. R. da C. MELO, C. VELOSO & C. A. de OLIVEIRA 73

CONTENTS OF THE NEXT ISSUE XXXVI

N.° 2 — March/April, 1972

ORIGINAL ARTICLES

Observations on the early ecdyses of larvae of *Ascaris lumbricoides, A. suum* and *Toxocara canis* — P. ARAUJO 83

Excretion of *Schistosoma mansoni* eggs from *Cebus* monkey experimentally infected — C. EDGARDO BORDA, J. PELLEGRINO & H. D. MESCHESSI 91

Morphological and cytochemical observations on the phagotrophy of *Plasmodium* (*Sauramoeba*) *tropiduri* and two other species of malaria parasite — J. V. SCORZA 97

Observations on the experimental congenital transmission of Manson's schistosomiasis — A. L. BITTENCOURT, V. S. OLIVEIRA & C. C. Q. ANDRADE 106

The effect of human sex on the development of Chagas Disease parasites in the cardiac fibers of man — C. G. WIDMER & E. S. AZEVÊDO 109

Laboratory study of smallpox in patients of the "Emilio Ribas" Infectious Disease Hospital, São Paulo, Brazil. II — An evaluation of the different indirect diagnostic methods — E. KIRCHNER, J. NOBLE, J. SESSO & G. LONG 114

Seroepidemiologic study of coronavirus infection in Brazilian children and civilian adults — J. A. N. CANDEIAS, R. P. de S. CARVALHO & F. ANTONACIO .. 121

Malaria in Carlos Chagas Hospital of the Federal University of Minas Gerais during the last 10 years: Report of 118 cases with special reference to chloroquine-resistant *Plasmodium falciparum* — J. NEVES & H. B. MOURA 126

Incidence of congenital transmission of Chagas Disease in premature deliveries, at the "Maternidade Tsylla Balbino", Salvador, Bahia — A. L. BITTENCOURT, H. S. BARBOSA, T. ROCHA, I. SODRÉ & A. SODRÉ 131

THERAPEUTIC ASSAYS

Treatment of experimental Chagas Disease with drug CL 71,366 — S. G. ANDRADE, R. M. FIGUEIRA & M. L. CARVALHO 135

CONTENTS OF THE NEXT ISSUE XXXII

N.° 3 — May/June, 1972

ORIGINAL ARTICLES

The phototactic rhythms of some sandflies from Venezuela (*Diptera*: *Phlebotominae*) — J. V. SCORZA 147

Behaviour of a strain of *Trypanosoma cruzi* in animals with experimentally induced low resistance — S. G. ANDRADE, A. A. da SILVA, M. L. CARVALHO & R. M. FIGUEIRA 154

Studies on wild reservoirs and vectors of *Trypanosoma cruzi*. XLIX — Synonymy of *Trypanosoma akodoni* Carini and Maciel, 1915 in *T. cruzi* Chagas, 1909 — R. D. RIBEIRO & M. P. BARRETTO 162

Acute myocarditis in rats inoculated with *Trypanosoma cruzi*: Study of animals sacrificed between the fourth and twenty-ninth day after infection — C. SCORZA & J. V. SCORZA 171

An electron microscope study of the smooth muscle cell in acquired and congenital megacolon — D. R. KISS 178

Occurrence of *Rhodnius ecuadoriensis* Lent & León, 1958 naturally infected by *Trypanosoma rangeli* Tejera, 1920 — like trypanosomes, in the neighborhood of the Distrito de Cascas, Contumazá, Dpto. de Cajamarca, Peru — C. CUBA, N. MORALES, E. FERNANDEZ & W. FERNÁNDEZ 191

Quantitation of immunoglobulins and passive hemagglutination test in patients with cutaneous leishmaniasis — L. J. ANTUNES, A. P. dos REIS, C. A. P. TAVARES & J. PELLEGRINO 203

Considerations on outbreaks of acquired toxoplasmosis and report on the investigation of a similar occurrence in an industrial plant in the State of São Paulo — V. AMATO NETO 207

THERAPEUTIC ASSAYS

Clinical trials with pyrantel pamoate in intestinal parasitoses — N. KATZ, F. ZICKER, A. CHAVES & C. M. F. ANTUNES 212

CASE REPORTS

Pulmonary and meningeal cryptococcosis complicated with lung schistosomiasis. A case report — E. CHAVES, A. Q. LOPES, M. P. da SILVA & J. A. G. da SILVA 222

NOTE 230

CONTENTS OF THE NEXT ISSUE XXXII

N.° 4 — July/August, 1972

ORIGINAL ARTICLES

Simian malaria in the State of Acre, Brazil: The finding of titi monkeys, *Callicebus moloch cupreus*, naturally infected with *Plasmodium brasilianum* — J. A. FERREIRA Neto, L. M. DEANE & F. B. de ALMEIDA 231

Plasmodium juxtanucleare in the State of Minas Gerais, Brazil. Studies on its prevalence and some aspects of its biology — A. U. KRETTLI 235

Prevention of tetanus. Experimental assay in guinea-pigs with serum, toxoid and serotoxoid — A. CORRÊA & J. TAVARES 247

Respiratory viruses infections in Rio Grande do Sul. I — Recovery and identification of agent — I. G. de MATTOS 249

Respiratory viruses infections in Rio Grande do Sul. II — Serological survey — I. G. de MATTOS 254

Incidence of congenital transmission of Chagas Disease in abortion material — A. L. BITTENCOURT & H. S. BARBOSA 257

The value of macerated fetus study on the diagnosis of congenital Chagas Disease — A. L. BITTENCOURT & H. S. BARBOSA 260

Observations on the search for anti-toxoplasma IgM antibodies, by immunofluorescence, in the serum of patients with acquired toxoplasmosis, lymphoglandular form — V. AMATO Neto, M. E. CAMARGO, J. S. de MENDONÇA, G. C. LEVI & G. W. OSELKA 264

Latex test for diagnosis of American Kala-Azar — W. MAYRINK, C. de A. CHIARI, P. A. MAGALHÃES & C. A. da COSTA 273

Pulmonary vascular permeability in chagasic rats — G. M. BÖHM 277

CONTENTS OF THE NEXT ISSUE XXXII

N.° 5 — September/October, 1972

ORIGINAL ARTICLES

Experimental Chagas Disease in purebred Beagle dogs acutely infected with *Trypanosoma cruzi* (B strain) — A. W. KRAMER Jr. 291

A *Trypanosoma lewisi* antigen or its fractions as a mean of protection of mice against the experimental infection with *Trypanosoma cruzi* — W. G. F. de LARA 301

Migration of *Schistosoma mansoni* larvae in the albino mouse — L. H. PEREIRA, P. M. Z. COELHO, J. J. A. FONSECA, A. BREDT & J. PELLEGRINO 306

Rheumatoid factors as a cause for false positive IgM anti-toxoplasma fluorescent tests. A technique for specific results — M. E. CAMARGO, P. G. LESER & A. ROCCA 310

Spontaneous toxoplasmosis in domestic and wild animals in São Paulo, Brasil — F. SOGORB S., L. F. JAMRA, E. C. GUIMARÃES & M. P. DEANE 314

Isolation of *Balantidium coli* in culture and speed of action of nitrimidazine and metronidazole — I. de CARNERI 321

Diagnostic value of the examination of the bone marrow for *Toxoplasma gondii* in patients with acquired toxoplasmosis — V. AMATO Neto, J. de O. COUTINHO, J. PASTERNAK & Y. K. de O. e SILVA 326

CASE REPORTS

Onchocerciasis in the State of Amazonas, Brazil — M. MORAES & L. B. DIAS .. 330

Interstitial pneumonia due to leptospirosis: Report of a case — V. AMATO Neto, I. TCHERNIACOVSKI & J. L. da S. BALDY 334

The positivation of the Montenegro test during the treatment of muco-cutaneous leishmaniasis. A case report — R. M. CASTRO, M. E. N. NANNI, L. E. N. ERMETICCE & K. TOYODA 338

NOTE 340

CONTENTS OF THE NEXT ISSUE XXXII

N.° 6 — November/December, 1972

ORIGINAL ARTICLES

Effect of dihydrofolate reductase inhibitors on experimental cutaneous leishmaniasis, with especial emphasis on *Leishmania* isolates from Latin-America — R. A. NEAL 341

Studies on wild reservoirs and vectors of *Trypanosoma cruzi*. LII — Natural infections of *Sciurus* (*Guerlinguetus*) *aestuans ingrami* Thomas, 1901, by *T. cruzi* — R. D. RIBEIRO & M. P. BARRETTO 352

Induction of male sterility through manipulation of genetic mechanisms present in vector species of Chagas Disease (Remarks on integrating sterile-male release with insecticidal control measures against vectors of Chagas Disease) — A. PERLOWAGORA-SZUMLEWICZ & M. V. CORREIA 360

Skin-test survey with paracoccidioidin and histoplasmin in horses — I. A. CONTI-DIAZ, B. J. ALVAREZ, E. GEZUELE, H. GONZALEZ MARINI, J. DUARTE & J. FALCÓN 372

"Reservarea" of paracoccidioidomycosis in the State of Rio Grande do Sul, Brazil — A. T. LONDERO, C. D. RAMOS, J. O. LOPES & J. P. BENEVENGA 377

Trichophyton simii. Its occurrence in Brazil — A. T. LONDERO & J. P. BENEVENGA 381

Immunoglobulin levels in schistosomiasis — M. CURIEL, J. CHAVES & J. W. TORREALBA 384

Human infection by *Microsporum nanum* in Brazil — A. T. LONDERO & J. P. BENEVENGA 388

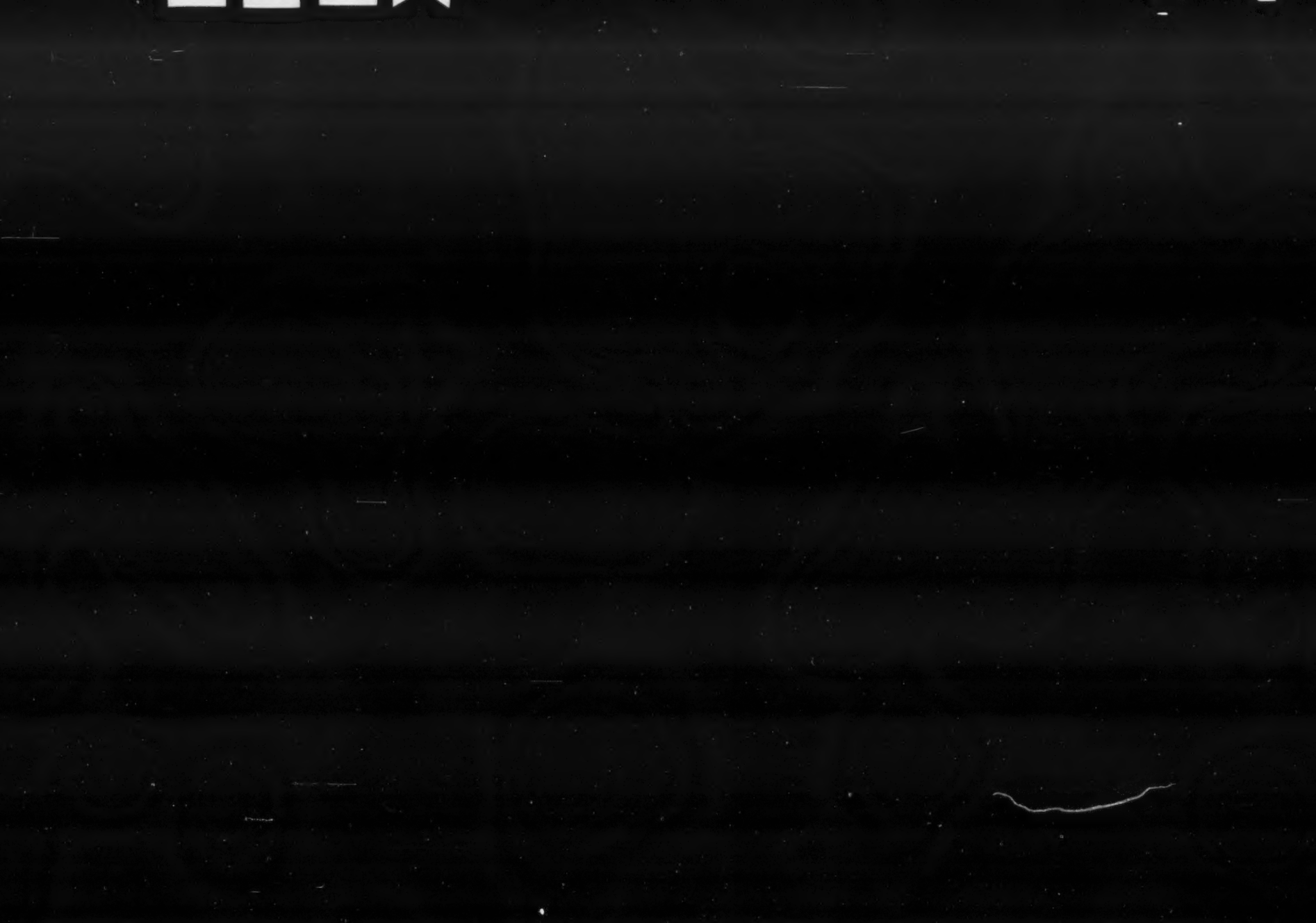
THERAPEUTIC ASSAYS

Treatment of ascaridiasis in a rural area: Comparative study of single dose efficacies of piperazine hexahydrate, tetramisole and pyrantel pamoate — G. C. LEVI, V. AMATO Neto, S. R. KONICHI & H. N. V. STEFANI 392

TECHNICAL NOTE .....

A simple device for quantitative stool thick-smear technique in schistosomiasis mansoni — N. KATZ, A. CHAVES & J. PELLEGRINO 397

AUTHOR INDEX 403

SUBJECT INDEX 405

CONTENTS OF THE NEXT ISSUE XXXII